TELECAMERE IP
SERIE SUPRA

ATTENZIONE!

Non guardare direttamente
i led ad infrarossi.
Possono provocare danni alla vista.

advanced innovations

1. Inizializzazione

1.1. Nome utente, password e porte di default

Username: **admin**
Password: **admin**
Porte: **80** (HTTP), **30001** (Control/Streaming), **8080** (RTMP), **554** (RTSP)
Indirizzo IP: **192.168.0.120**

1.2. Interno della telecamera

Nelle telecamere AIVSNIR42E2, AIVSNDR01E1 e AIVSNDR02E2 sono presenti un tasto per riportare la telecamera ai parametri di default e un connettore che funge da uscita video ausiliaria (analogica). Nella telecamera AIVSNIR01E1 è presente il solo il tasto di default sul retro della telecamera.

1.3. Compatibilità ONVIF

La telecamera è compatibile con il protocollo ONVIF 2.2 e i precedenti ONVIF 2.1 e ONVIF 1.02.
N.B. I software forniti con la telecamera sono compatibili solo con PC. Per la connessione tramite MAC è necessario l'utilizzo del browser Safari con flash player.

1.3.1. NVMS

NVMS è un client che supporta un massimo di 36 telecamere. (Inserito nel CD)
Con questo software è possibile accedere a tutte le impostazioni della telecamera (SD, impostazioni)

2. Connessioni

1. Connettore di rete RJ45 maschio 8 pin
2. Ingresso audio (RCA): connessione per microfono
3. Uscita audio (RCA): connessione amplificatori
4. DC 12V: ingresso alimentazione

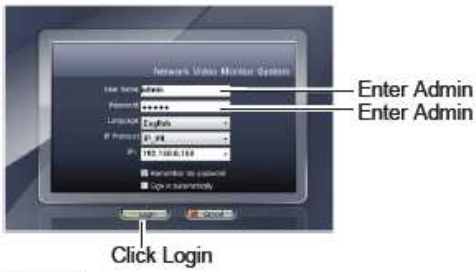
3. Installazione

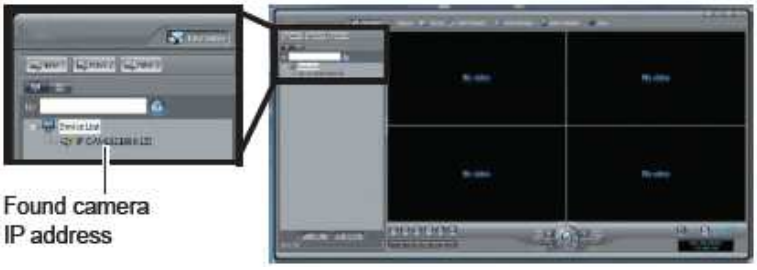
1. Forare la parete aiutandosi con la dima in dotazione
2. Fissare la telecamera utilizzando le viti in dotazione
3. Connettere il cavo di alimentazione e di rete
4. Regolare l'orientamento della telecamera utilizzando l'uscita video ausiliaria e un monitor TVCC

4. Ricerca dell'indirizzo IP della telecamera

4.1. Ricerca con NVMS

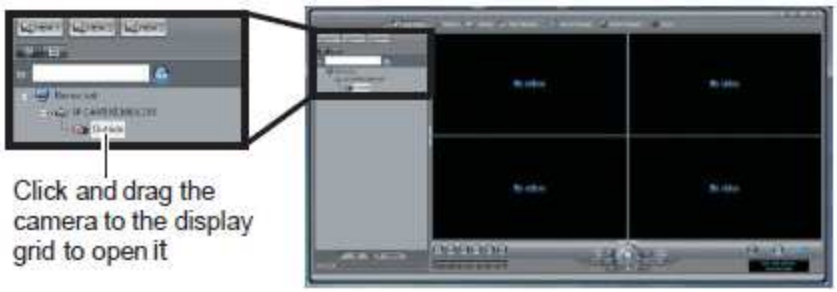
- Installare il software NVMS (disponibile sul CD)
- In nome utente e password inserire admin / admin
- L'NVMS inizierà automaticamente la scansione della rete. Le telecamere appariranno a sinistra dello schermo





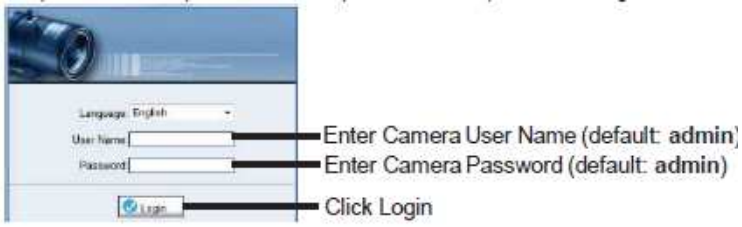
- Cliccare sulla telecamera per effettuare il login
- Inserire nome utente e password

- La telecamera apparirà sotto il suo indirizzo IP. Trascinare la telecamera sulla griglia per visualizzarne le immagini.



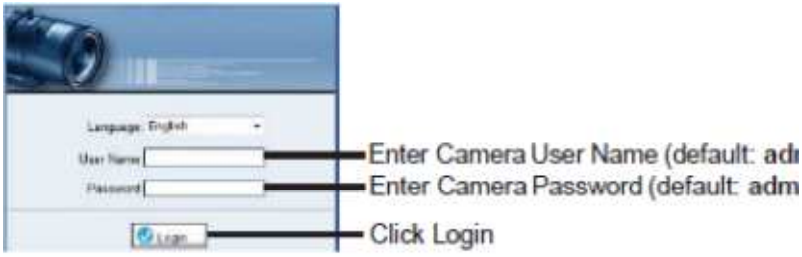
4.2. Ricerca con Windows

- Cliccare su START → COMPUTER → RETE.
- Gli IP delle telecamere compariranno negli elementi presenti nella RETE LAN del PC.
- Doppio click sulla telecamera per aprirla nel browser
- Eseguire il login



4.3. Ricerca con MAC OS®

- Aprire safari e selezionare l'icona dei preferiti.
- Cliccare su Bonjour per visualizzare le telecamere in rete
- Inserire le credenziali per l'accesso



5. Configurazione della connessione remota

5.1. Connessione a un DDNS tramite NVMS

- Aprire NVMS e andare su Device Manager → Video Device Manager
- Cliccare su Manager. Si aprirà la seguente finestra

6. Configurazione remota

6.1. Browsers supportati

- Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari® (Tramite Adobe Flash Player)
- Microsoft Internet Explorer 7.0 o superiore versione 32bit (Tramite ActiveX®)

6.2. Setup con Chrome, Firefox e Safari

- Connettere la telecamera in rete e cercare il suo indirizzo
- Scrivere l'indirizzo nella barra degli indirizzi del browser
- Sotto username e password scrivere le credenziali di accesso (impostazione di default: admin / admin)

Successivamente si aprirà la schermata principale della telecamera. Da qui è possibile visualizzare le immagini e modificare le impostazioni della telecamera.

6.3. Setup con Internet Explorer®

È innanzitutto necessario inserire l'indirizzo IP della telecamera nell'elenco dei siti attendibili di Explorer:

- Aprire Internet Explorer e accedere nella scheda Strumenti → Opzioni internet → Protezione
- Cliccare su livello personalizzato
- Abilitare il download dei controlli ActiveX.

Livello personalizzato

Controllo ActiveX

OK

- Cliccare su OK per salvare le configurazioni
- Connettere la telecamera alla rete e cercare l'indirizzo IP
- Aprire il browser e scrivere l'indirizzo IP nella barra degli indirizzi in questo modo:

- Usare nome utente e password per accedere alla telecamera
- Se si ha l'ActiveX installato sul computer, si aprirà la schermata principale della telecamera.
- Se non si ha l'ActiveX installato, cliccare sul messaggio che compare per installarlo.

6.4. Interfaccia WEB. Live video

6.4.1. Menu LIVE

Cliccando col tasto destro sull'immagine è possibile aprire il menu LIVE

Il menu live comprende le seguenti opzioni

- SCHERMO INTERO: per visualizzare l'immagine della telecamera a tutto schermo
- SENSOR CONFIG: per configurare le impostazioni del sensore
- ZOOM IN: aumenta lo zoom di un livello
- ZOOM OUT: diminuisce lo zoom di un livello
- RESTORE PANORAMA: torna al livello ZOOM di default

6.4.2. Configurazione della telecamera

Per modificare le impostazioni della telecamera si devono usare i menu sulla sinistra

6.5. Informazioni sul dispositivo

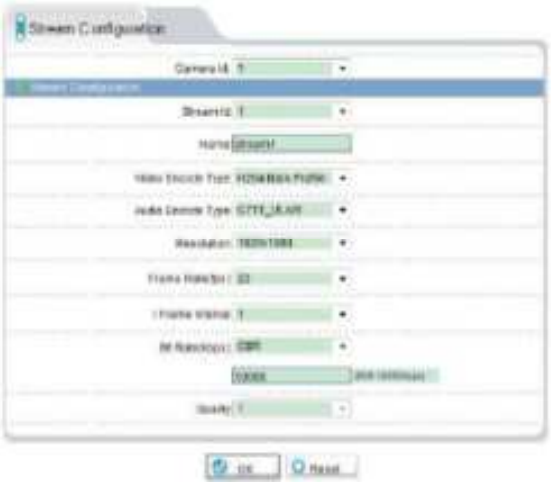
La pagina delle informazioni sul dispositivo, mostra alcune caratteristiche quali il nome, la versione del firmware, l'indirizzo mac, ecc.

6.6. Configurazione dei codificatori video (stream)

In questa pagina è possibile configurare gli stream (3) della telecamera. Il primo ad alta qualità, il secondo a qualità limitata per un risparmio di banda e il terzo, impostabile in MJPEG.

Per configurare gli stream, è necessario prima selezionare il numero di stream sotto la voce STREAM ID. I parametri impostabili sono:

- Codifica video: i primi 2 stream sono impostabili in H.264 (HIGH PROFILE, MAIN PROFILE, BASE PROFILE). Il terzo sream è impostabile solo in MJPEG
- Codifica audio: selezionare tra G711_ALAW, G711_ULAW o RAW_PCM
- Risoluzione: Impostare la risoluzione delle telecamere. Le AIVSNIR42E2 e le AIVSNDR02E2 hanno una risoluzione massima di 1920X1080, mentre le AIVSNIR01E1 e le AIVSNDR01E1 hanno una risoluzione massima di 1280X720.
- Frame rate: selezionare i frame per secondo massimi per ogni stream (30 per il primo e il secondo, 12 per il terzo)
- I frame interval
- Bit rate: per lo stream 1 e lo stream 2 scegliere tra VBR e CBR e scrivere il valore. Lo stream 3 è impostabile solo su VBR.
- Qualità: scegliere un valore tra 1 e 9



6.7. Configurazione del dispositivo

In questo menu si possono configurare:

- Rete locale
- Porte
- Telecamera
- Data e ora
- OSD
- Microfono
- Lingua

6.7.1. Rete locale

- Scegliere tra IPV4 o IPV6
- Scegliere tra l'opzione DHCP o indirizzo manuale per scegliere se la telecamera deve ottenere un indirizzo IP automaticamente o se fornirglielo manualmente
- In caso di indirizzo IP manuale, inserire anche SUBNET MASK E GATEWAY.

6.7.2. Porte

- Porta di controllo (30001): porta dello stream video
- Porta HTTP (80): porta dell'accesso web. Se la porta viene modificata e risulta diversa dal valore 80, è necessario inserire la stringa "http://" prima dell'indirizzo IP e ":" seguito dal numero della porta subito dopo l'indirizzo.
- Porta RTSP (554) porta per il flusso RTSP.
- Porta RTMP (8080)

6.7.3. Telecamera

In questo menu è possibile modificare il nome della telecamera che verrà visualizzato a display e la frequenza del sistema.

6.7.4. Data e ora

È possibile configurare l'orario della telecamera manualmente, sincronizzandolo col PC o con un server NTP.

Connessione ad un server NTP:

- Sotto time zone, scegliere la zona (città)

- Regolare le date del passaggio dall'ora legale all'ora solare e viceversa

Sincronizzazione con il PC:

- Deselezionare la voce NTP server
- Sotto time zone, scegliere la zona (città)
- Regolare le date del passaggio dall'ora legale all'ora solare e viceversa

Impostazione manuale:

- Deselezionare la voce NTP server
- Sotto time zone, scegliere la zona (città)
- Regolare le date del passaggio dall'ora legale all'ora solare e viceversa
- Regolare la data manualmente aiutandosi con il calendario

6.7.5. OSD

In questo menu si può decidere cosa visualizzare con l'immagine della telecamera

È possibile visualizzare:

- Device Name (Nome della telecamera)
- Channel ID (ID della telecamera)
- Channel Name (Nome del canale)
- Time (Data e ora)
- Custom (Messaggio creato dall'utente

Accanto ad ogni voce, sotto la scritta "column" è possibile scrivere un numero che indica l'ordine di visualizzazione sul display.

6.7.6. Microfono

- Cliccare su ENABLE per abilitare l'audio in ingresso
- Scegliere il livello del volume (001~100)

6.7.7. Uscita video BNC

Scegliere ON sotto la voce BNC Output per attivare l'uscita video di servizio

6.7.8. Lingua

Scegliere la lingua del menu di configurazione

6.8. Configurazione degli allarmi

Il menu della configurazione degli allarmi contiene i seguenti sottomenu

- Allarme SD (Ove disponibile)
- Allarme movimento
- Allarme I/O (Non supportato)
- Allarme I/O linkare (Non supportato)
- Impostazioni allarme (Non supportato)

6.8.1. Allarme SD (Nei modelli con slot SD)

È possibile configurare 2 allarmi relativi all'SD: allarme per SD piena e allarme SD.

- Selezionare "Disk Full Alarm" per creare un allarme una volta che l'Hard Disk è pieno
- Selezionare "Disk Error Alarm" per creare un allarme quando si verificano errori di lettura/scrittura

6.8.2. Allarme di movimento

In questo menu è possibile configurare le impostazioni per la rilevazione di movimento

- Selezionare ENABLE sotto la voce Motion Parameter
- Cliccare sul tasto SCHEDULE per aprire un a finestra dove si potrà scegliere i periodi di validità della rilevazione del movimento. I periodi sono divisi in giorni, e per ogni giorno è possibile creare ulteriori 3 periodi.
- Cliccare su Motion Area per creare le aree di movimento (area motion) o le aree da in cui non verrà rilevato il motion (area mask).
- Cliccare col tasto destro del mouse per eliminare le aree.
- Selezionare la sensibilità delle aree di motion: high (alta), mid (media), low (bassa).

6.9. Registrazione locale

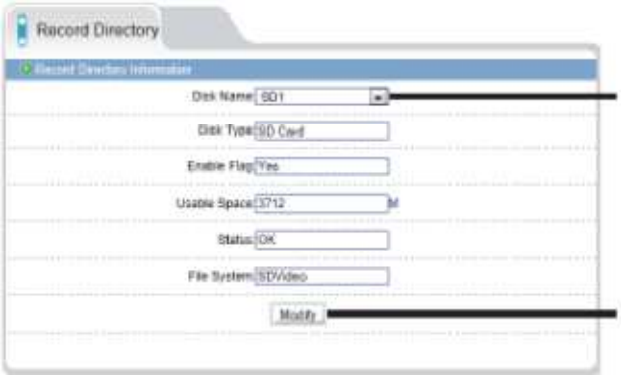
Il menu registrazione locale è suddiviso nei sottomenu “regole di registrazione” e “directory di registrazione”

6.9.1. Directory di registrazione

In questo menu si può configurare la registrazione su SD, su NAS e FTP e formattare la scheda SD.

Prima di iniziare le registrazioni è necessario formattare la scheda SD:

- Cliccare su modify, selezionare ENABLE e cliccare su FORMAT.



Directory

Abilita

Formatta

Modifica

Per configurare la registrazione FTP:

- Sotto “Disk Name”, selezionare ftp.
- Cliccare su “Modify” e configurare le seguenti voci
- IP: indirizzo IP del server FTP
- PORTA: la porta del server FTP
- ACCOUNT: username dell’account FTP
- PASSWORD/CONFERMA PASSWORD: scrivere 2 volte la password relativa all’account
- SPAZIO LIBERO: spazio libero da lasciare sul server
- Assicurarsi che la voce status sia su OK

Status

Per configurare la registrazione su NAS

- Sotto “Disk Name”, selezionare “\\”
- Cliccare su “Modify” e configurare le seguenti voci
- IP: indirizzo IP del NAS
- CARTELLA: cartella di registrazione
- ACCOUNTS: nome utente
- PASSWORD/CONFERMA PASSWORD: scrivere 2 volte la password
- FILE SYSTEM: immettere il tipo di file system del NAS
- USA TUTTO LO SPAZIO: selezionare per utilizzare tutto lo spazio disponibile. Altrimenti deselezionare e immettere la quantità di spazio da tenere libero.
- Assicurarsi che la voce status sia su OK

6.9.2. Regole di registrazione

In questo menu si possono impostare tutti i parametri di registrazione.
Abilitare e programmare le registrazioni

- Per abilitare la registrazione continua o programmata, selezionare "7*24H record" oppure "scheduled record". In quest'ultimo caso, selezionare "schedule" per impostare i periodi di registrazione.
- Per abilitare la registrazione su evento, selezionare la voce e impostare il tempo pre e post registrazione. Selezionare "Motion, alarm channel".
- Selezionare lo stream da registrare. I campi sottostanti si completeranno automaticamente.
- Selezionare "Record Audio" per registrare i suoni.
- Sotto "Storage Rule" selezionare "Cycle Write" per sovrascrivere automaticamente le registrazioni, oppure "Save Days" per registrare solo un certo numero di gironi decisi dall'utente.

6.10. Aree di privacy

In questo menu si possono impostare fino a 5 aree da coprire e non registrare, fino a un massimo dell'8% dell'intera immagine.
Per configurare le aree di privacy

- Cliccare su "Enable privacy mask"
- Cliccare e trascinare il puntatore del mouse sull'immagine per creare nuove aree di privacy

6.11. Servizi di rete

- DDNS
- PPPoE (non disponibile)

6.11.1. DDNS
Per configurare il servizio DDNS

- Abilitare la voce DDNS
- Selezionare i provider disponibili e immettere le credenziali per il login

6.12. Servizi

- SMTP
- ALARM CENTER (non disponibile)

6.12.1. SMTP (Configurazione e invio delle email)
Da qui è possibile configurare le impostazioni per l'invio delle mail.
Prima di modificare questi parametri è necessario dare alla telecamera un indirizzo IP statico.
Parametri da configurare

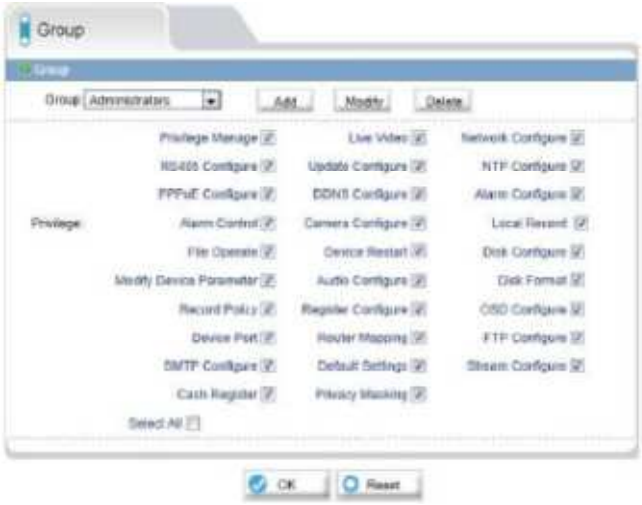
- Indirizzo server SMTP:indirizzo del server di posta
- Porta server SMTP: porta di accesso al server di posta
- Nome utente: nome utente dell'account di posta
- Password: password dell'account di posta
- Indirizzo del mittente: indirizzo del mittente della mail
- Indirizzi del destinatario 1~5: indirizzi dei destinatari delle mail
- Qualità dell'immagine allegata: qualità dell'allegato inviato
- Crittografia: tipo di crittografia

6.13. Gestione dei privilegi

In questo menu è possibile creare nuovi utenti, assegnarli a dei gruppi e gestire i privilegi per ogni gruppo.

6.13.1. Gruppi

In questo menu è possibile creare gruppi e darne determinati privilegi.



Per aggiungere un gruppo

- Cliccare su “add”
- Dare un nome al gruppo
- Selezionare i privilegi da dare agli utenti appartenenti a questo gruppo

Per modificare un gruppo

- Scegliere il gruppo da modificare e premere su “modify”
- Inserire un nuovo nome (se necessario) e cambiare i privilegi del gruppo

Per eliminare un gruppo

- Scegliere il gruppo da eliminare e premere su “delete”

6.13.2. Utenti

In questo menu è possibile aggiungere, modificare ed eliminare gli utenti

Per aggiungere un utente

- Cliccare su “add”
- Inserire nome utente e password
- Selezionare il gruppo di appartenenza
- Selezionare la casella “Multi Login” per abilitare l’accesso dello stesso utente da più postazioni

Per modificare un utente

- Selezionare l’utente e cliccare su “modify”
- Inserire nome utente e password nuovi
- Selezionare il gruppo di appartenenza
- Selezionare la casella “Multi Login” per abilitare l’accesso dello stesso utente da più postazioni

Per eliminare un utente

- Scegliere l’utente da eliminare e premere su “delete”

6.14. Protocollo

Menu suddiviso in 2 sottomenu

- Protocollo
- Sicurezza (Non supportato)

6.14.1. Protocollo

In questo menu è possibile visualizzare i dettagli relativi alla versione del protocollo ONVIF implementato

6.15. Riavvio della telecamera

Cliccare su “restart” per riavviare la telecamera

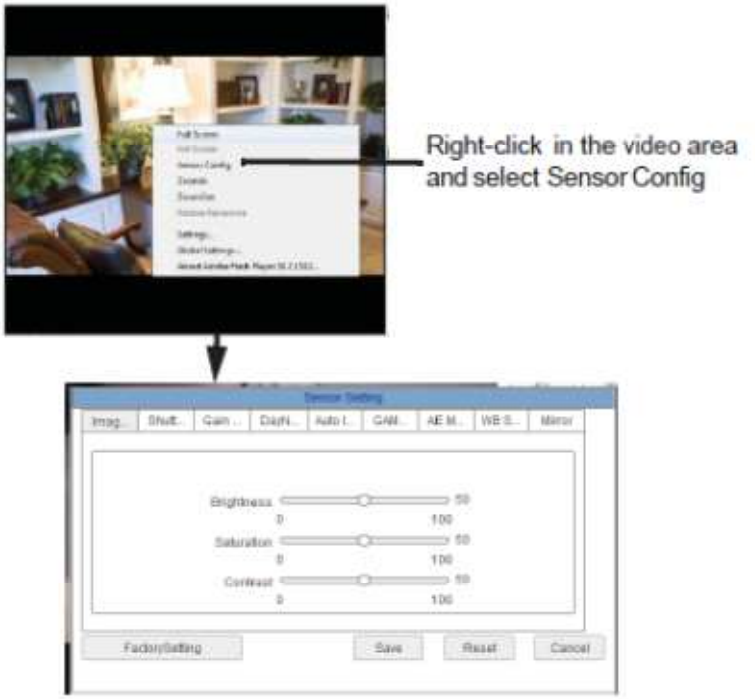
6.16. Impostazioni di default

Cliccare su “restore” per ripristinare la telecamera ai parametri di default

6.17. Configurazione del sensore

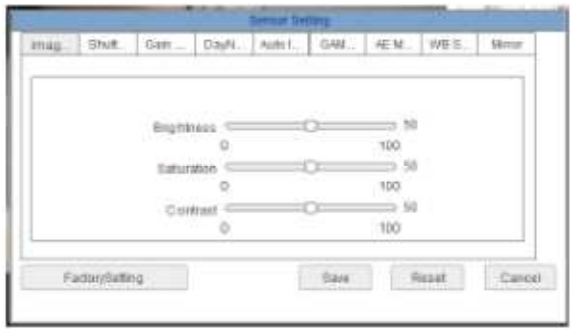
In questo menu è possibile configurare i parametri relativi all'immagine

- Cliccare sull'immagine col tasto destro del mouse e selezionare "Sensor Config"



6.17.1. Regolazione dell'immagine

Regolare luminosità, saturazione e contrasto dell'immagine



6.17.2. Controllo dell'otturatore

- Modalità: scegliere tra automatico o fisso (manuale)
- Max: scegliere il limite massimo
- Fisso: scegliere il tempo di esposizione fisso

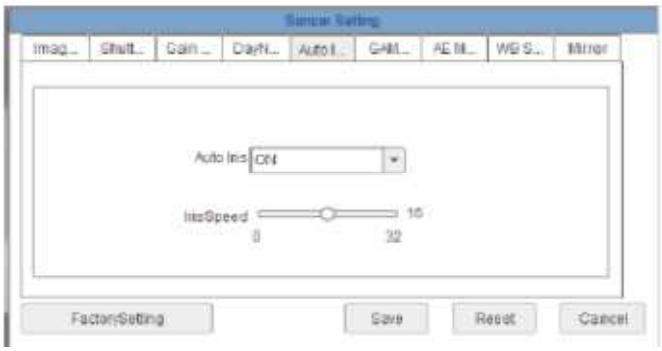
6.17.3. Guadagno

- Modalità: scegliere tra automatico o fisso (manuale)
- Max: scegliere il limite massimo
- Fisso: scegliere il valore del guadagno

6.17.4. Modalità DAY/NIGHT

- Night color: scegliere “Black_white” per abilitare il passaggio in bianco e nero in notturna oppure scegliere “multicolor” per forzare il colore durante la notte.

6.17.5. Auto IRIS



- Auto iris: scegliere ON per abilitarlo e OFF per disabilitarlo
- Velocità iris: Scegliere la velocità (Solo con auto iris settato su ON)

6.17.6. Gamma

- Gamma: scegliere l’impostazione della gamma tra: standard, alta, media, bassa e dinamica.

6.17.7. Modalità AUTO EXPOSURE

Scegliere una modalità tra le seguenti:

- Multi pattern
- Center Weighted
- Vertical Center Weighted
- Horizontal Center Weighted

6.17.8. Bilanciamento del bianco

- WB MODE: Scegliere tra automatico o manuale
- Manuale: scegliere tra voci reimpostate oppure “customized” per regolare manualmente

6.17.9. WDR

- Control Mode: scegliere ON per abilitare il Wide dynamic range, OFF per disabilitarlo.
- Working mode: selezionare DLO in ambienti con alcuni oggetti in movimento, scegliere MC in ambienti con molti oggetti in movimento.

6.17.10. Specchio

Scegliere “Horizontal” per specchiare l’immagine orizzontalmente, “vertical” per specchiarla verticalmente oppure “picture flip” per specchiarla in entrambe le direzioni.

6.17.11. Filtro anti rumore

- Filtro rumore: scegliere tra automatico e manuale
- Max level: scegliere il livello massimo per il filtro automatico
- Level: scegliere il livello del filtro manuale

7. RESET AI PARAMETRI DI FABBRICA

Per riavviare la telecamera a default è necessario tenere premuto il tasto di reset per circa 5 secondi.

ATTENZIONE!

Non tutte le funzioni contenute nel presente manuale di istruzioni sono disponibili per tutti i modelli di telecamere IP serie SUPRA

8. SPECIFICHE TECNICHE

	AIVSNIR42E2	AIVSNDR02E2
Sensore	1/2,8” Sony Exmor CMOS Imageing Technology	
Risoluzione max	1920x1080P @ 25fps	
Compressione	H.264 / MJPEG	
Streaming	Doppio	
Sensibilità	0.01 Lux / IR ON 0 Lux	
Segnale/Rumore	> 39dB	
Compressione audio	G723.1/6.3kbps, G711 U-Law, Raw_PCM	
Audio	-	Supporto bidirezionale
Compensazione controluce	BLC/HLC, fuzione SUPERWDR	
Uscita video aux.	BNC formato PAL	
Obiettivo	Obiettivo 3.3 ~ 12 mm varifocal DC Auto IRIS IR	
LED IR	10 Superflux IR LED	15 Superflux IR LED
Distanza illuminazione max	25 m	25 m
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	14W max	
Temperatura funzionamento	da -10°C a +50°C - Umidità 85% MAX (non condensata)	
Dimensioni e peso	265X69mm 680g	120X105,5mm 783g
Grado di protezione	IP66 IK7	
Altre caratteristiche	Slot Micro SD / Onvif 2.2 profilo S.	

	AIVSNDR03E2
Sensore	1/2,5” Aptinia CMOS e WDR 70dB
Risoluzione max	1920x1080@25fps
Compressione	H.264 / MJPEG
Streaming	Doppio
Sensibilità	0.5 Lux (Col.) / 0.02 Lux (BN) / IR ON 0 Lux
Segnale/Rumore	> 39dB
Compressione audio	G711 A-Law, G711 u-Law, Raw_PCM
Audio	Supporto bidirezionale (RCA in/out)
Compensazione controluce	BLC/HLC, WDR, AE Multipattern
Uscita video aux.	Connettore interno RCA formato PAL
Obiettivo	3.3-12 mm varifocal DC Auto IRIS IR
LED IR	Superflux IR LED - SmartIR
Distanza illuminazione max	20m
Alimentazione	12Vcc 560mA / PoE 802.3af Class 2
Assorbimento	6,7W max
Temperatura funzionamento	da -10°C a +55°C - Umidità 10-85% MAX (non cond.)
Dimensioni e peso	130x112 mm 850 g
Grado di protezione	IP66 IK10
RTSP Video	Standard RFC2326 con supporto autenticazione utente
Altre caratteristiche	Slot Micro SD, ONVIF2.2 profilo S, gamma dinamica otturatore programmabile

	AIVSNIR01E1	AIVSNDR01E1
Sensore	1/3” Aptinia CMOS e WDR 70dB	
Risoluzione max	1280x720P @ 25fps	
Compressione	H.264 / MJPEG	
Streaming	Doppio	
Sensibilità	0.01 Lux / IR ON 0 Lux	
Segnale/Rumore	> 39dB	
Compressione audio	G723.1/6.3kbps, G711 U-Law, Raw_PCM	
Audio	NO	Supporto bidirezionale
Compensazione controluce	BLC/HLC, funzione SUPERWDR	
Uscita video aux.	NO	BNC formato PAL
Obiettivo	Obiettivo 3.6mm Megapixel IR	Obiettivo 3.6mm Megapixel IR
LED IR	2 Superflux IR LED	1 Superflux IR LED
Distanza illuminazione max	15 m	6 m
Alimentazione	12Vcc / PoE	
Assorbimento	14W max	14W max
Temperatura funzionamento	da -10°C a +50°C - Umidità 85% MAX (non condensata)	
Dimensioni e peso	265x69 mm 680 g	100X60mm 323g
Grado di protezione	IP66 IK7	
Altre caratteristiche	Onvif 2.2 profilo S. CE, FCC, ROHS. Bundle NVR software 64 canali	Slot Micro SD / Onvif 2.2 profilo S. CE, FCC, ROHS. Bundle NVR software 64 canali

	AIVSNIR56A5	AIVSNDR03A5
Sensore	1/2,5” Aptinia CMOS e WDR 70dB	
Risoluzione max	2592x1920@10fps(5 Megapixel) / 1920x1080@25fps	
Compressione	H.264 / MJPEG	
Streaming	Doppio	
Sensibilità	0.5 Lux (Col.) / 0.02 Lux (BN) / IR ON 0 Lux	
Segnale/Rumore	> 39dB	
Compressione audio	G711 A-Law, G711 u-Law, Raw_PCM	
Audio	Supporto bidirezionale (RCA in/out)	
Compensazione controluce	BLC/HLC, WDR, AE Multipattern	
Uscita video aux.	Connettore interno RCA formato PAL	
Obiettivo	3.3-12 mm varifocal DC Auto IRIS IR	
LED IR	14 Superflux IR LED + 3 Superflux Giganti - SmartIR	Superflux IR LED - SmartIR
Distanza illuminazione max	40m	20m
Alimentazione	12Vcc 840mA / PoE 802.3af Class 3	12Vcc 560mA / PoE 802.3af Class 2
Assorbimento	12W max	6,7W max
Temperatura funzionamento	da -10°C a +55°C - Umidità 10-85% MAX (non cond.)	
Dimensioni e peso	377x110 mm 1650 g	130x112 mm 850 g
Grado di protezione	IP66 IK5	IP66 IK10
RTSP Video	Standard RFC2326 con supporto autenticazione utente	
Altre caratteristiche	Slot Micro SD, ONVIF2.2 profilo S, gamma dinamica, otturatore programmabile.	

	AIVSNIR01A2	AIVSNDR01A2
Sensore	1/3” CMOS e WDR 100dB	
Risoluzione max	1920x1080@25fps	
Compressione	H.264 / MJPEG	
Streaming	Doppio	
Sensibilità	0.2 Lux (Col.) / 0.01 Lux (BN) / IR ON 0 Lux	
Segnale/Rumore	> 39dB	
Compressione audio	-	G711 A-Law, G711 u-Law, Raw_PCM
Audio	-	Supporto bidirezionale (RCA in/out)
Compensazione controluce	BLC/HLC, WDR, AE Multipattern	
Uscita video aux.	Connettore interno RCA formato PAL	
Obiettivo	3.6mm ottica fissa DC Auto IRIS IR	
LED IR	2 Superflux IR LED SmartIR	1 Superflux IR LED - SmartIR
Distanza illuminazione max	15m	6m
Alimentazione	12Vcc 335mA / PoE 802.3af Class 2	12Vcc / PoE 802.3af Class 2
Assorbimento	7W max	5W max
Temperatura funzionamento	da -10°C a +55°C - Umidità 10-85% MAX (non cond.)	
Dimensioni e peso	377x70x63 mm 480g	100x53 mm 300g
Grado di protezione	IP66 IK5	IP65 IK10
RTSP Video	Standard RFC2326 con supporto autenticazione utente	
Altre caratteristiche	ONVIF2.2 profilo S, gamma dinamica, otturatore programmabile.	Slot Micro SD, ONVIF2.2 profilo S, gamma dinamica, otturatore programmabile.

	AIVSNIR42E4
Sensore	1/2,8” Sony Exmor CMOS Imageing Technology
Risoluzione max	2688*1520P @ 25fps
Compressione	H.264 / MJPEG
Streaming	Doppio
Sensibilità	0.01 Lux / IR ON 0 Lux
Segnale/Rumore	> 39dB
Compressione audio	G723.1/6.3kbps, G711 U-Law, Raw_PCM
Audio	-
Compensazione controluce	BLC/HLC, fuzione SUPERWDR
Uscita video aux.	BNC formato PAL
Obiettivo	Obiettivo 3.3 ~ 12 mm varifocal DC Auto IRIS IR
LED IR	10 Superflux IR LED
Distanza illuminazione max	25 m
Alimentazione	12Vcc / PoE
Assorbimento	14W max
Temperatura funzionamento	da -10°C a +50°C - Umidità 85% MAX (non condensata)
Dimensioni e peso	265X69mm 680g
Grado di protezione	IP66 IK7
Altre caratteristiche	Slot Micro SD / Onvif 2.2 profilo S.

	AIVSNDR360
Sensore	1/1,8” Sony Exmor CMOS Imageing Technology
Risoluzione max	3072x2048P @ 25fps
Compressione	H.264 / MJPEG
Streaming	Doppio
Sensibilità	0.01 Lux / IR ON 0 Lux
Segnale/Rumore	> 39dB
Compressione audio	G711, Raw_PCM
Audio	Supporto bidirezionale
Compensazione controluce	BLC/HLC, dWDR
Uscita video aux.	-
Obiettivo	1,6mm
LED IR	6 IR LED
Distanza illuminazione max	10 m
Alimentazione	12Vcc / PoE
Assorbimento	10W max
Temperatura funzionamento	da -20°C a +60°C - Umidità 90% MAX (non condensata)
Dimensioni e peso	160X46.8mm 700g
Grado di protezione	IP66
Altre caratteristiche	Slot Micro SD / Onvif 2.2 profilo S.

Il grado di protezione della telecamera viene garantito solo in caso di corretta installazione e fissaggio. Esempio: devono evitarsi i ristagni d’acqua lungo la staffa e il corpo della telecamera. Il cablaggio, se non protetto, deve provenire dal basso. Il grado di protezione viene dato al momento dell’uscita di fabbrica. Le guarnizioni sono soggette a deterioramento a causa dei cicli caldo/freddo. Si consiglia quindi il periodico controllo delle guarnizioni di tenuta.

Advanced Innovations Srl
Via dell’artigianato, 32F
20865 Usmate Velate (MB)
Tel. +39 039 682 96 36
Fax. +39 039 675 32 07
info@ad-in.net